

# 応用微生物工学科 SALC活動報告



2017年3月23日

FA 橋本みつき

FDer 中山泰宗

# FAとFDerの紹介

## FA:橋本みつき 修士1年

- ▶ FA2年目
- ▶ 長崎県佐世保市出身
- ▶ 吹奏楽部
- ▶ きのこの遺伝子解析
- ▶ 星野源のダンスを完コピ

## FDer:中山泰宗 准教授

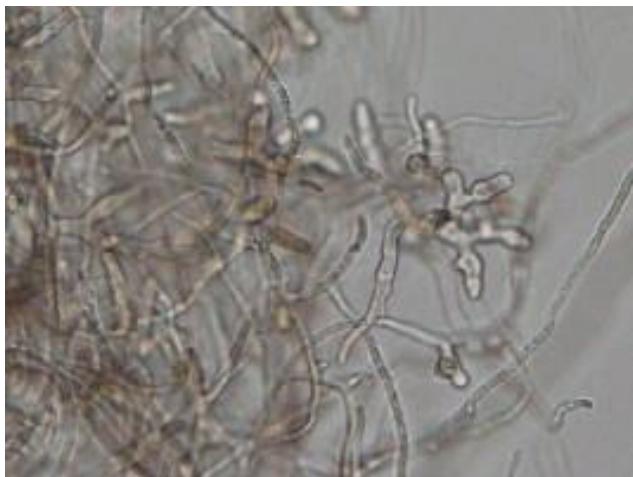
- ▶ 教員2年目
- ▶ 熊本県熊本市出身
- ▶ 1年生 化学担当
- ▶ 好きな映画は  
ビルとテッドの大冒険
- ▶ 代謝物分析



# 応用微生物工学科とは？

応用微生物工学科では、食品、医薬品・医療、化粧品、農業、環境・エネルギーなどのバイオテクノロジー分野において、実践的に活躍できる技術者および研究者を育成を目指し、様々な講義と実験実習が行われていいる。

▶ 99%が未解明の世界！微生物はまさに“宝の山”



- ▶ 食品、医薬品、環境浄化など就職先は多種多様
- ▶ 日本初！JABEE認定の生物学系学科
- ▶ 食品衛生管理者及び食品衛生監視員の資格を卒業と同時に取得

# 活動内容

日時：火曜日 前期4限、後期4～5限

場所：H号館(応微棟)4階 ゼミ室

## 相談内容

1年生 化学、有機化学、微積  
生体物質化学、学生実験  
応用微生物学

2年生 環境保全工学、学生実験  
資格試験  
(上級・中級バイオ、食生活アドバイザー)

その他 進路相談、研究室、学生生活



3人掛けの机 × 15  
椅子 × 45  
黒板、ホワイトボード

# 現在の工夫

- ▶ 先生方からの呼びかけ  
(授業やチューター面談など)
- ▶ 活動時間の工夫  
(時間割との兼ね合い)
- ▶ 担任へのフィードバック
- ▶ 資格試験の問題集を準備

## 第1回小試験について

6/25

### 試験内容について

①予習内容 ②授業内容 ③復習内容

70点以下、2~4回目の予習をした人は再試参加OK

### Tips

**リソース (時間・ツール・人)** を有効活用すること

- ①復習問題で満点 (**達成度の確認、検索練習**に重要)
- ②予習問題は解けるか?
- ③リフレクションシート・授業スライドを確認
- ④予習スライド (わからない箇所は動画も参照)
- ⑤学科SALC!! (毎週火曜5限目 H棟4階ゼミ室)
- ⑥中山に個別質問 (12:00-13:00基本います、メールもOK)

## 学科SALC

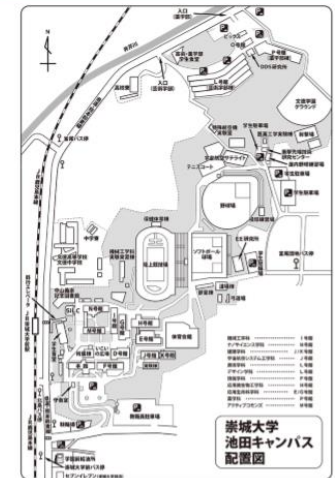
34/25

場所：H棟4階ゼミ室

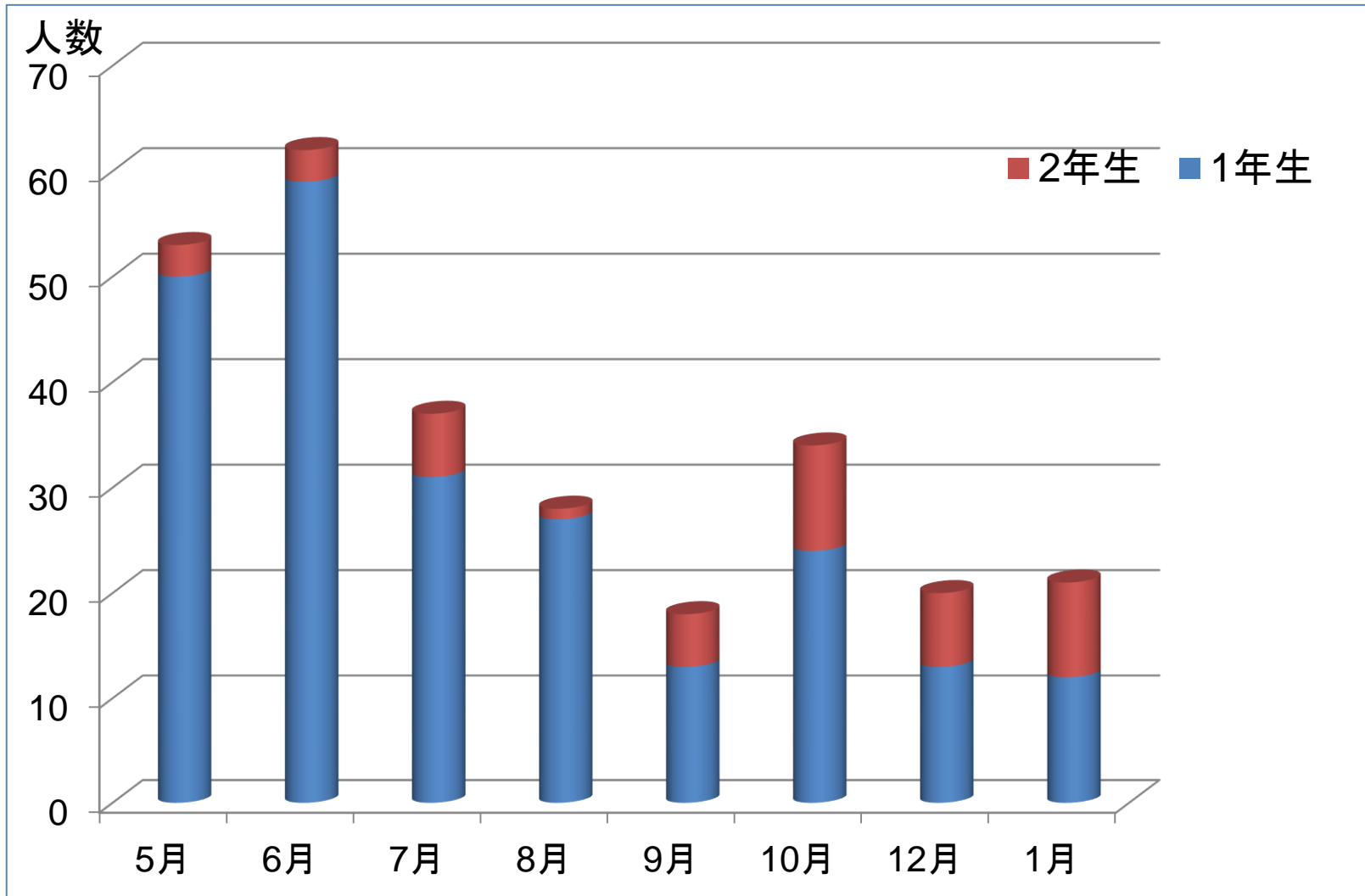
時間：火曜日5限

- ・ 教員や先輩に勉強を質問・相談
- ・ ワイガヤ勉強OK
- ・ 授業課題なんかも
- ・ グループワーク
- ・ 授業・その他なんでもあり

ynaka@bio.sojo-u.ac.jp



# 月ごとの利用者数



# 考察

## ▶ 立地が良い

他の科目の担当の先生方がふらっと来る  
担任の先生も様子を見に来る

## ▶ 基礎科目の底上げ

高校生のときに化学や生物を取っていない学生が  
質問することがある

## ▶ 硬すぎない雰囲気

友達同士で教えあう

勉強している学生につられて自主学習をする  
学習以外の学生生活などの相談にもものっている



# 現在の問題

## ①人員を増やす

テスト前など、利用者数が多いと現在の人数ではサポートが行き届いていない。

## ②参考資料の確保

主に教科書を使って学習のサポートをしている状況。

## ③利用者層の増加

男子の利用者が8割以上で女子の利用が少ない。また、高学年、成績下位層の利用者も増やしたい。



# 今年度の取り組み

- ①SALCを利用している学生を勧誘する  
次のFAはスカウト済み！！
- ②卒業生などに教科書を提供してもらおう  
大学院試や資格試験の  
過去問、参考書を確保する
- ③他の科目の先生にも告知してもらおう  
ポスターを貼る  
大学院試験や資格試験の対策を行う



ポスターのデザインは、カラフルな飾り帯で飾られています。中央には「SALCとは...」という見出しがあり、その下に「ファシリテーターとディベロッパーが在室 学習のお手伝いや学生生活の相談にのります！」と記載されています。その下には、4人のファシリテーターとディベロッパーの顔写真が並び、それぞれ名前と所属が記載されています。写真の左側には、授業の様子を示す写真があります。右側には、黄色いキャラクターのイラストと、学生からの声援メッセージが記載されています。最下部には、開催場所と日時が明記されています。

応徴SALCを活用しよう

SALCとは...

ファシリテーターとディベロッパーが在室  
学習のお手伝いや学生生活の相談にのります！

|                      |                         |                     |                      |
|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| ディベロッパー<br>中山 東菜 准教授 | ファシリテーター<br>藤土 2年 榎本みつき | ファシリテーター<br>3年 横松結音 | ファシリテーター<br>2年 竹内阿世介 |
|----------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|

☆質問の多い科目☆  
有機化学、応用微生物学  
学生実験のレポート  
パワーポイント  
生物資源工学など

必ずしも学生生活や学習に  
不安がある皆さん、  
優しくゆかいな先輩や先生に  
一緒に考えてもらいませんか？  
お気軽に訪ねてください！

※崇城大学院試過去問、資格関係過去問あります

場所: H号館 4F ゼミ室  
日時: 毎週火曜日 4~5限